

6.3.2.2. Herramientas de generación de vídeo

Las herramientas de generación de imagen son aplicaciones y sistemas basados en IA diseñados para **crear imágenes de manera autónoma o asistida por máquina**. Estas herramientas utilizan algoritmos y redes neuronales artificiales, como las redes generativas adversarias (GAN) o modelos de lenguaje, para generar imágenes digitales que pueden representar objetos, escenarios, rostros humanos u otros elementos visuales.

Imagina utilizar una herramienta que te permita crear imágenes a partir de un *prompt* para complementar una presentación, ilustrar un cuento o representar un concepto abstracto. También el alumnado podría utilizar este tipo de herramientas para diseñar infografías, esquemas conceptuales y representaciones visuales de procesos complejos, enriqueciendo la comprensión y la comunicación de ideas.

Aplicación de aula

Con la intención de ofrecer un **ejemplo** sobre la aplicación de este tipo de herramientas en el aula, queremos presentarte un **supuesto práctico** para que descubras cómo la IA puede ayudarte en tu práctica docente. En este caso, te proporcionamos una **posible solución** que te ayudaría a crear al personaje de una experiencia gamificada dirigida al alumnado de Educación Secundaria. Entendiendo que la casuística puede ser infinita, seguro que te sirve para coger ideas o tips que más tarde podrás aplicar a tu propia realidad educativa.

<https://view.genial.ly/64e7474dd04d5c0019aed9f7>

De entre todas las herramientas presentadas, se ha elegido Leonardo.Ai para mostrar una de las posibles aplicaciones de aula, pero recuerda que, tal y como recogíamos en el Padlet de herramientas de IA generativa, también encontraréis las siguientes herramientas para generar imágenes:

- Adobe Firefly - Texto a imagen, relleno generativo, efectos de texto, generación de colores de reemplazo, 3D a imagen y ampliar imagen.
- Bing Image Creator - Texto a imagen.

- [Canva](#) - De texto a imagen: puedes crear ilustraciones, fotografías e imágenes a partir de prompts descriptivos.
- [CHARL-E](#) - Texto a imagen.
- [Chat Sonic](#) - Chatbot conversacional que te permite generar imágenes.
- [DALL·E2](#) - Texto a imagen.
- [Draw anyone](#) - Retratos generados por IA.
- [DreamStudio](#) - Texto a imagen y edición de imagen.
- [Microsoft Designer](#) - Crea y edita diferentes tipos de recursos visuales: gráficos, infografías, posters, vídeos, etc.
- [Recraft.ai](#) - Texto a imagen.
- [Scribble Diffusion](#) - De dibujo a imagen.
- [Vectorizer.AI](#) - Permite vectorizar imágenes.

Fuente: INTEF: IAEducacion Una IA para aprender

Revision #3

Created 24 October 2023 14:07:08 by Javier Anzano

Updated 24 October 2023 14:10:02 by Javier Anzano